

¿Qué es Kodu?



The banner features the Kodu Game Lab logo at the top center, flanked by a cartoon bomb character on the left and a cartoon fish character on the right. Below the logo is the text "Make Your Own Games With Kodu!". The banner is divided into three main sections, each with a screenshot and a description:

- Build Your World**: A screenshot of a 3D landscape with green hills, trees, and a river. The text below reads: "plant trees, mold mountains, carve rivers, construct buildings".
- Create Life**: A screenshot of a character on a path with a speech bubble saying "I want to visit that castle!". The text below reads: "populate your world with characters, vehicles, and opponents".
- Program the Rules**: A screenshot of a circular menu with various icons for game mechanics. The text below reads: "decide how players move, score points, and win the game...or lose!".

At the bottom, a text box states: "Kodu is available as an Indie Game on Xbox 360, and as a free download for the PC at fuse.microsoft.com/kodu/". A small fish icon is next to the text box.

- **Kodu** es un lenguaje de programación visual hecho específicamente para crear juegos. Está diseñado para ser accesible para niños y agradable para todos.
- **Kodu** proporciona herramientas fáciles para crear paisajes elaborados en 3D, también, para controlar la iluminación y la cámara.
- La programación Kodu involucra la selección de mosaicos visuales para una condición ("**WHEN**" [**CUANDO**]) y una acción ("**DO**" [**HACER**])



Los estudiantes pueden aprender sobre cooperación, lógica y creatividad no solamente de programación.

- **Kodu** es una herramienta rica para la creación narrativa y narración de historias – que atrae a los usuarios en la elaboración de historias.
- **Kodu** demuestra que la programación es un medio creativo.

¿Qué puede enseñar Kodu?

- **Kodu** introduce la lógica y solución de problemas de la programación sin una sintaxis compleja.
 - **Kodu** introduce condiciones y secuencia, orientada a los objetos.
- **Kodu** construye habilidades del siglo XXI del mundo real desafiando a los usuarios a que analicen un problema profundamente para que estructuren una solución – es un enfoque aplicable a todos los sujetos académicos, o que tengan relaciones de negocios y personales.

¿Quién puede usar Kodu?

- ¡Cualquiera!
 - Puede ser enseñado por cualquier profesor, no se requiere experiencia previa de programación
 - Típicamente, las edades de 8 en adelante tienen mayor éxito

¿Cómo comienzo?

Descargue **Kodu** sin costo alguno desde www.tucreaslosjuegos.com

Usted puede iniciar jugando los juegos que vienen con **Kodu – Xevon 07**, es uno de nuestros favoritos. Usted puede usar su ratón y el teclado o si lo prefiere puede utilizar un controlador de **Xbox** para jugar **Kodu**.

Para información de antecedentes y contexto revise los mensajes en nuestro blog:

<http://community.research.microsoft.com/blogs/kodu/default.aspx>

¿Cómo veo el Código?

Para ver el código, presione el botón de **“escape”** en el teclado o el botón de retroceder en el controlador para ingresar al modo de edición. Luego escoja la herramienta **Kodu** de la barra de herramientas en la parte inferior, muévase a un objeto en el mundo, y presione el **botón derecho (ratón)**, o presione el botón **Y (controlador)**. Para practicar la codificación vaya a Tutorial 01 y seleccione el personaje de **Kodu** que quiere llevar al castillo.

¿Cómo creo un nuevo juego?

Cuando esté listo para construir su propio juego, puede encontrar un tutorial muy bueno para iniciar en: <http://www.stuartridout.com/post/365351273/this-is-my-first-tutorial-using-kodu-demonstrating>

¿Cómo puedo compartir un juego?

Desde el menú **“Load World”** (*Cargar Mundo*) (*donde usted ve todos los juegos*), seleccione su juego. Aparecerá un menú al lado derecho con una alternativa de **“Play” (Jugar)**, **“Export” (Exportar)** o **“Delete” (Eliminar)**. Escoja **“Export”**. El juego será salvado en **My Documents/SavedGames/Boku/Player1/Export...** es un archivo pequeño el cual puede ser enviado por correo electrónico en forma fácil. Igualmente. Lo puedes compartir con otros en www.planetkodu.com